



## SOLICITUD DE CERTIFICACIÓN Y/O COPIA AUTORIZADA PATENTES Y MODELOS

### (1) IDENTIFICACIÓN

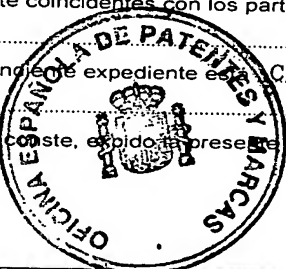
D. JUAN LUIS LOPEZ MARCHENA	
<input type="checkbox"/> En representación de L & D, S.A.	
<input checked="" type="checkbox"/> con domicilio en Marte, 2 HUERCAL DE ALMERIA (Almeria)	
SOLICITA: Que por la Oficina Española de Patentes y Marcas se expida	
<input checked="" type="checkbox"/> Certificación de los particulares que seguidamente se reseñan en relación con	MODALIDAD MODELO DE UTILIDAD
<input checked="" type="checkbox"/> Copia autorizada en relación con	NÚMERO 200202204/6

### (2) DATOS REGISTRALES

<input checked="" type="checkbox"/> TÍTULO DE LA INVENCION AMBIENTADOR PERFECCIONADO PARA AUTOMOVILES	
<input checked="" type="checkbox"/> TITULAR L & D, S.A.	
<input checked="" type="checkbox"/> SOLICITADO el registro el día 11 Septiembre 2002	<input type="checkbox"/> CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL - - - - -
<input checked="" type="checkbox"/> CONCEDIDO por Resolución de fecha 8 Mayo 2003	<input checked="" type="checkbox"/> Publicada en el Boletín Oficial de la Propiedad Industrial de fecha 1 Junio 2003
<input type="checkbox"/> DENEGADO por Resolución de fecha - - - - -	<input type="checkbox"/> Publicada en el Boletín Oficial de la Propiedad Industrial de fecha - - - - -
<input type="checkbox"/> CADUCADO por Resolución de fecha - - - - -	<input type="checkbox"/> Publicada en el Boletín Oficial de la Propiedad Industrial de fecha - - - - -
<input type="checkbox"/> ANULADO por Resolución de fecha - - - - -	<input type="checkbox"/> Publicada en el Boletín Oficial de la Propiedad Industrial de fecha - - - - -
<input type="checkbox"/> OTROS PARTICULARES	
<b>NO SE SOLICITAN OTROS PARTICULARES</b>	
LUGAR Y FECHA MADRID 23 Junio 2003	FIRMA DEL INTERESADO

### CERTIFICACIÓN

D. a CARMEN LENCE REIJA, TECNICO SUPERIOR JURISTA DEL DPTO DE PATENTES E INFORMACION T.	
CERTIFICO: Que consultados los datos que obran en las Bases de Datos, Archivo y Libros Oficiales de este Organismo, resultan exactamente coincidentes con los particulares que figuran arriba reseñados relativos a MODELO DE UTILIDAD	
nº 200202204 En el día de la fecha	
el correspondiente expediente es CONCEDIDO Y PENDIENTE DE PAGO DE LOS DERECHOS ESTABLECIDOS...	
Y para que conste, expido la presente certificación en Madrid a, 25 de JUNIO de 2003	



o o o

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

.....  
.....  
.....  
.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



MINISTERIO  
DE CIENCIA  
Y TECNOLOGIA



Oficina Española  
de Patentes y Marcas

# CERTIFICADO OFICIAL

Por la presente certifico que los documentos adjuntos son copia exacta de los que obran en el expediente de MODELO de UTILIDAD número 200202204, de acuerdo con la concesión efectuada con fecha 8 de Mayo de 2003.

Madrid, 25 de junio de 2003

El Director del Departamento de Patentes  
e Información Tecnológica.  
P.D.

CARMEN LENCE REIJA



①9



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



①1 Número de publicación: **1 052 806**

②1 Número de solicitud: **U 200202204**

⑤1 Int. Cl.<sup>7</sup>: **A61L 9/12**

⑫

**SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD**

**U**

②2 Fecha de presentación: **11.09.2002**

④3 Fecha de publicación de la solicitud: **16.02.2003**

⑦1 Solicitante/s: **L & D, S.A.**  
**C/Marte, 2 (Polig. Ind. San Silvestre)**  
**04230 Huerca de Almería, Almería, ES**

⑦2 Inventor/es: **Fernández Torres, David**

⑦4 Agente: **López Marchena, Juan Luis**

⑤4 Título: **Ambientador perfeccionado para automóviles.**



**ES 1 052 806 U**

## DESCRIPCION

Ambientador perfeccionado para automóviles.

En la presente memoria descriptiva y en los dibujos complementarios que se acompañan, vamos a tratar de referirnos a un nuevo ambientador para automóviles, cuyos perfeccionamientos constituyen una evidente novedad dentro del campo de los ambientadores, estando constituido por un difusor y mediante un sistema de mecha que se impregna de un perfume líquido contenido dentro de una botella o envase recambiable, cuyo perfume líquido que se fabrica e incluye concentrado, se obtiene a base de esencias naturales con la garantía de una larga duración, estando provisto de medios el ambientador que nos ocupa, para regular el volumen del ambientador por volatilización del producto perfumante, mediante un simple giro del tapón de cabeza y a voluntad del usuario, pudiendo cerrarse la salida del producto, cuando no se utiliza el vehículo, ahorrando su consumo, utilizando para ello un diseño original con sistema exclusivo de tapón regulable, obteniéndose un ambientador muy atractivo, de gran eficacia y uso sencillo, presentando unas características estructurales y constitutivas que difieren notablemente de los medios para estos fines actualmente conocidos, razones todas estas que unidas a sus cualidades de novedad y utilidad práctica, son las que le prestan fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita, en lo referente a su fabricación y venta por la Empresa titular en España, como consecuencia del presente registro de Modelo de Utilidad al que se acoge.

Esencialmente, el ambientador perfeccionado para automóviles objeto del presente registro, comprende un soporte que comporta por su parte inferior, en forma desmontable e intercambiable, el frasco o botella contenedora del producto perfumante líquido, incorporando el frasco y soporte por la parte superior, un tapón rotativo provisto de ranuras radiales a través de las cuales sale el producto perfumante que se difunde por evaporación del mismo, cuyo tapón podrá abrir o cerrar la salida del producto ambientador a voluntad del usuario.

En la parte posterior del soporte del frasco ambientador y del tapón difusor, se encuentra en forma saliente, un apéndice centrado en forma de cola de milano, en cuyo apéndice que actúa de soporte, se fija por deslizamiento con tope, una a modo de pinza que fija el ambientador al salpicadero del automóvil entre las rejillas del aire acondicionado o en cualquier otro sitio apropiado y de fácil acceso para el usuario.

Para una mejor comprensión de las características generales anteriormente expuestas, se acompañan unos dibujos que nos muestran gráficamente representado y en forma esquemática, un caso de realización práctica del ambientador perfeccionado para automóviles. Los dibujos que venimos refiriendo, haciendo constar, que dada la condición eminentemente informativa de los dibujos en cuestión, las figuras diseñadas en los mismos, deberán ser examinadas con el más amplio criterio y sin carácter limitativo alguno.

Las figuras representadas en los dibujos adjuntos, exponen como se especifica a continuación:

Figura 1.- Vista frontal en alzado del ambientador perfeccionado, observándose la botella o frasco inferior contenedora del producto perfumante, montado a un soporte intermedio, llevando en su parte superior saliente, el tapón giratorio dosificador del producto ambientador, provisto de unas rejillas en dos puntos opuestos diametralmente, a través de las cuales se permite dosificar manualmente con un simple giro, el volumen de salida del producto ambientador.

Figura 2.- Planta del ambientador perfeccionado, viéndose la disposición de las rejillas ambientadoras, practicadas en dos puntos opuestos del tapón giratorio y asimismo en el centro de la parte posterior del ambientador, existe un saliente en cola de milano, donde se fija una a modo de pinza, que permite montar el ambientador al salpicadero del automóvil entre las rejillas del aire acondicionado o en otro punto.

Figura 3.- Vista lateral en alzado del ambientador perfeccionado según las figuras 1 y 2, en la que se permite ver el sistema de montaje del frasco contenedor del producto ambientador por la parte inferior del soporte central, el cual queda sujeto por roscado del tapón superior giratorio, que a su vez, permite imprimirle un simple giro para dejar libre u obturar la rejilla de salida del producto ambientador, observándose la disposición centrada del saliente en cola de milano por el centro de la parte posterior del soporte central, para montar una pinza de montaje adaptable al salpicadero del vehículo automóvil.

Figura 4.- Planta de la pieza que constituye el soporte general del ambientador perfeccionado con el enganche posterior para la pinza soporte de montaje, observándose en el orificio central de montaje del frasco contenedor del producto ambientador, un escalonamiento que impide el desplazamiento del frasco y del tapón superior de montaje.

Figura 5.- Perfil en alzado de la pieza intermedia de montaje, en la que se permite ver claramente el saliente de montaje en forma de cola de milano y la chapa frontal.

Figura 6.- Vista de perfil de la pinza de montaje del ambientador al salpicadero del automóvil entre las rejillas de aire acondicionado.

Figura 7.- Sección diametral del tapón giratorio, en cuyo interior y junto al remate superior, se disponen unas piezas en arco descendentes que sirven de guía en el giro del propio tapón a efectos de ambientación, viéndose entre dichos salientes en arco, las rejillas de salida regulada a efectos de ambientación, así como el escalonamiento interior para alojar el casquillo interno que rosca al recipiente del contenedor, estando provisto en su tramo superior de las rejillas de salida.

Figura 8.- Vista interna desde la base, del tapón giratorio viéndose en s fondo, los salientes en arco que guían el giro del propio tapón en las funciones para la obturación o salida libre del ambientador.

Figura 9.- Vista en alzado con media sección del casquillo interno alojable dentro del tapón giratorio, con la rosca inferior interna para su montaje al frasco contenedor del producto ambientador, llevando en la parte superior, dos salientes en arco existentes en dos puntos opuestos diame-

tralmente, como medio obturador de las rejillas a través de las cuales, se difunde el producto ambientador, llevando unos topes de final de recorrido que limitan el giro del tapón obturador.

Figura 10.- Planta superior del casquillo interno del tapón por las piezas salientes en arco contiguas a las rejillas de salida practicadas en el tapón, cuyas piezas en arco contiguas a las rejillas de salida practicadas en el tapón, cuyas piezas en arco en uno de sus extremos, disponen de un saliente radial que actúa de tope de giro.

Figura 11.- Vista frontal en alzado del frasco contenedor del producto ambientador líquido provisto de mecha cerrada con una pieza tubular desmontable en el momento de su utilización.

Siempre refiriéndonos a los dibujos anexos, hay que hacer constar que en las distintas figuras expuestas en los mismos, se han incorporado acotaciones numéricas relacionadas con las descripciones que de sus características y funcionamiento se realizan a continuación, facilitando de este modo su inmediata localización, siendo (1), la pieza central a la que se monta el frasco o envase (2) a través del orificio pasante (3) provisto del escalonamiento interno (4), en evitación de que el frasco (2) por su parte superior roscada (5), pueda girar o desplazarse.

La pieza soporte central (1) por su parte frontal, incorpora una placa de apoyo (6), sobre la parte frontal del frasco (2), llevando la propia pieza (1) por su parte posterior y centradamente, un saliente (7) rematado por un acabado en forma de cola de milano macho (8), en donde se monta la pieza (9), a través de la cavidad hembra en forma de cola de milano (10), teniendo un tabique (11), que limita su introducción.

La pieza (9) en forma de pinza, presenta superior e inferiormente las piezas (12) y (13), de acción flexible o elástica y provista de escalonamientos respectivamente, a través de las cuales se permite montar el ambientador al salpicadero del automóvil, a las rejillas de salida del aire acondicionado o a cualquier otro punto que se requiera.

La dosificación para la salida del producto ambientador contenido en el frasco o envase (2), se realiza por medio del tapón giratorio (14), que para tal fin en su parte superior y en dos puntos opuestos diametralmente, lleva practicadas unas rejillas de salida (15), llevando montado el tapón

giratorio (14) en su interior, el casquillo (16) que por la parte inferior e interiormente, dispone del sector roscado (17), para proceder al montaje del frasco o envase (2), por medio de su parte superior roscada (5), previa la extracción del cuerpo tubular (18), dejando libre la mecha interna impregnada del líquido ambientador.

El casquillo (16) alojado dentro del tapón giratorio (14) se introduce hasta que el bordón periférico (19) del propio casquillo (16), rebasa el escalonamiento (20) dentro del tapón (14), procurando que los salientes ascendentes en arco (21) de la parte alta del casquillo (16), se alojen dentro de los canales (22) obtenidos por las guías descendentes (23) que forman parte integrante del tapón giratorio (14) en forma colgante desde su cabeza, actuando los salientes ascendentes (21) del casquillo interno (16), de obturadores de las rejillas (15) a ambos lados del tapón (14), para permitir la salida u obturar la misma al producto ambientador, llevando para tal fin los salientes superiores (21) del casquillo (16), unos salientes radiales (24) en un extremo de cada uno de ellos, que actúan de tope en las posiciones de abierto y cerrado, limitando el desplazamiento giratorio del tapón (14) en su función ambientadora, quedando la mecha impregnada del producto líquido de ambientador, dentro del espacio (25), atravesando el orificio (26) del centro del casquillo.

Finalmente, cabe destacar que en un punto del canto inferior del casquillo (16), se encuentra el saliente (27) en forma de uñeta, que sirve de freno, no actuando en los movimientos de giro del tapón (14), siendo forzado únicamente cuando se ejerce mayor presión en el momento que se pretenda intercambiar o sustituir el frasco o envase (2) que contiene el producto ambientador líquido.

Estimando ampliamente descritas todas y cada una de las partes que constituyen el ambientador perfeccionado para automóviles objeto de la invención, solamente nos resta consignar la posibilidad de que sus diferentes partes podrán ser fabricadas en variedad de materiales, tamaños, formas y colores, pudiendo igualmente introducirse en su constitución, aquellas variaciones de tipo constructivo que la práctica aconseje, siempre y cuando las mismas, no sean capaces de alterar los puntos esenciales de que es objeto el presente registro de Modelo de Utilidad.

## REIVINDICACIONES

1. Ambientador perfeccionado para automóviles, esencialmente **caracterizado** por comprender una pieza intermedia soporte del conjunto, que incorpora una superficie plana horizontal orificada en su centro, cuya pieza soporte intermedia, lleva montado por su parte inferior el frasco o envase contenedor del producto ambientador líquido, introduciendo por su orificio el extremo superior roscado, al que se monta el tapón giratorio dosificador del producto ambientador, que se aplica por la parte superior del soporte intermedio, el cual por su plano anterior, incorpora una placa descendente acoplable al frasco del ambientador, mientras que la propia pieza soporte intermedia por la parte posterior y centradamente, comprende un saliente horizontal rematado con un sistema de anclaje en forma de cola de milano macho, para proceder a su montaje al automóvil mediante una a modo de pinza provista de un anclaje en forma de cola de milano hembra con un tope de introducción lateral llevando la pinza, unos brazos salientes flexibles lisos o escalonados, para montar a presión entre las rejillas del aire acondicionado del automóvil o a cualquier otro punto del salpicadero.

2. Ambientador perfeccionado para automóviles según la anterior reivindicación, esencialmente **caracterizado** por comprender un tapón giratorio dosificador que dispone en la mitad de su parte superior y por dos puntos opuestos diametralmente, de unas rejillas dosificadoras, llevando el propio tapón en su parte interna, un casquillo acoplado ajustadamente, cuyo casquillo en su

parte inferior e interiormente, comprende un sector roscado que fija el tapón al frasco ambientador en su roscado superior saliente, llevando el propio casquillo exteriormente en un punto intermedio de su altura, un bordón saliente de acoplamiento sobre la parte interna del tapón giratorio, en un escalonamiento practicado y superiormente a partir del escalonamiento, el casquillo interno, dispone de unos salientes en elevación existentes en dos puntos opuestos diametralmente, cuyos salientes dispuestos en arco, por su extremo superior, se alojan dentro de unos canales existentes en lo alto y dentro del tapón, formados por unos sectores en arco descendentes, constituyendo los salientes en arco ascendentes del casquillo interno, un medio de apertura y obturación de las rejillas dosificadoras del tapón giratorio, el cual dispone de unos topes de apertura y cierre, formados por unas piezas radiales solidarias del casquillo interno, cuyo tope se realiza sobre las piezas descendentes en arco de la parte superior interna del tapón giratorio.

3. Ambientador perfeccionado para automóviles según la anterior reivindicación, esencialmente **caracterizado** porque en un punto del canto inferior del casquillo alojado solidariamente dentro del tapón giratorio dosificador, se encuentra en forma ligeramente saliente, una uñeta de anclaje que fija el posicionamiento del casquillo interno en los movimientos de giro del tapón, y únicamente se desprende de su posicionamiento al forzar el giro desroscando el tapón del frasco contenedor del producto ambientador para proceder a su sustitución en caso de agotamiento del producto ambientador.



